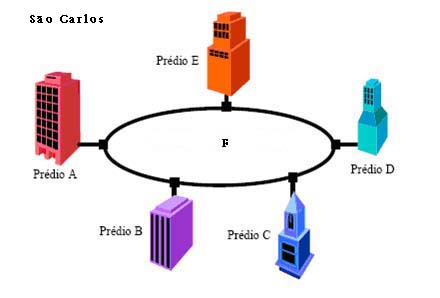
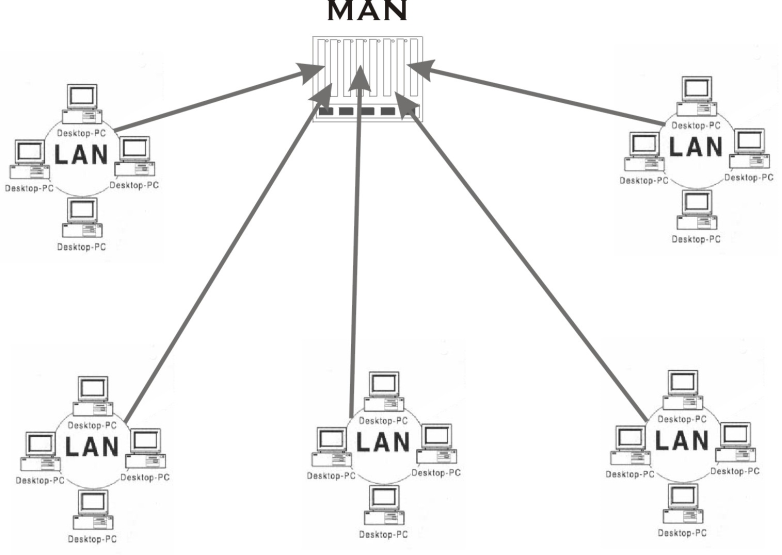
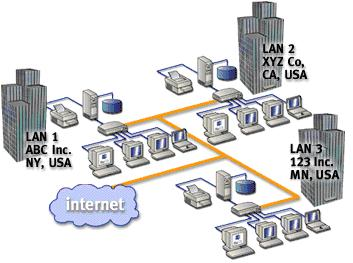
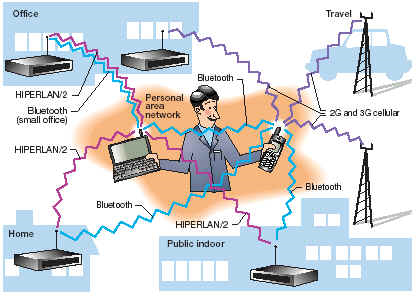
**LAN**

É o nome que se dá a uma rede local, e cobrem uma área geográfica reduzida, tipicamente um escritório ou uma empresa, e interligam um número não muito elevado de entidades. São usualmente redes de domínio privado.

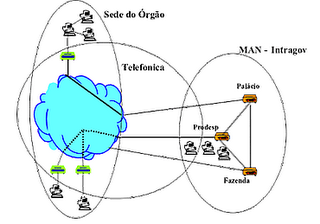
**MAN** significa em inglês Metropolitan Area Network. Esta rede de carácter metropolitano liga computadores e utilizadores numa área geográfica maior que a abrangida pela LAN mas menor que a área abrangida pela WAN. Uma MAN normalmente resulta da interligação de várias LAN, cobrindo uma área geográfica de média dimensão, tipicamente um campus ou uma cidade/região, podem ser redes de domínio privado ou público. Pode estar inclusivamente ligada a uma rede WAN;

****

**WAN** significa Wide Area Network, e como o nome indica é uma rede de telecomunicações que está dispersa por uma grande área geográfica. A WAN distingue-se duma LAN pelo seu porte e estrutura de telecomunicações. As WAN normalmente são de carácter público, geridas por um operador de telecomunicações.

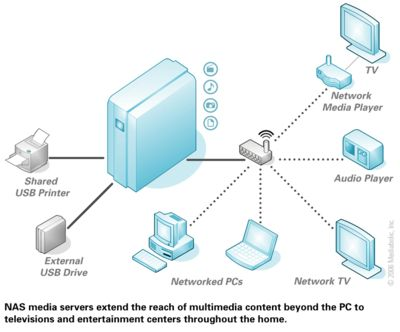
**PAN**

As Redes de Área Pessoal sem Fios permitem um intercâmbio de comunicação e informação entre computadores, PDAs, impressoras, telefones móveis e outros dispositivos numa área de alcance limitada, geralmente apenas alguns metros. As tecnologias PAN utilizadas mais vulgarmente são ligações de infravermelhos e módulos Bluetooth de rádio frequência

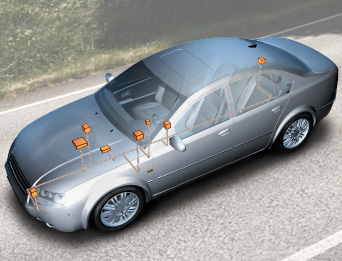


**G A N**

Os usuários de redes de computadores por diversas vezes necessitam trabalhar em locais onde muitas vezes não estão disponíveis serviços básicos de telecomunicações para que possam realizar suas actividades profissionais. Com o objectivo de suprir essa necessidade, o Inmarsat criou um sistema chamado de Global Area Network (GAN), conhecido também como Inmarsat M4, que provê a comunicação de voz e dados até 64Kbps. O Inmarsat é um grupo que foi criado em 1979, na Inglaterra e sua tarefa inicial foi desenvolver a comunicação global via satélite oferecendo serviços de voz e dados para diversas aplicações.

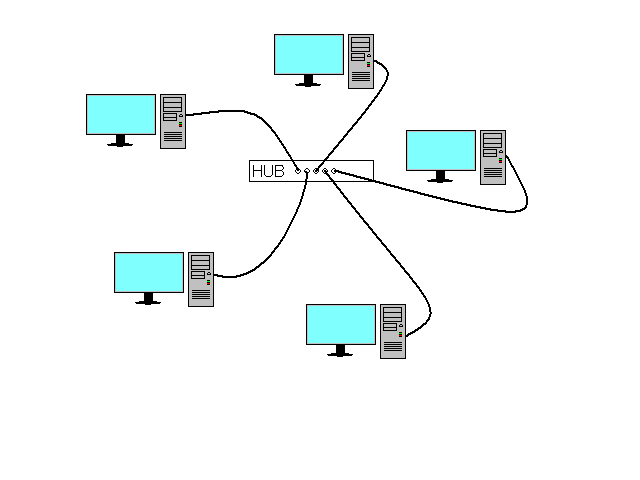
**S A N**

O SAN poderia ser definido como uma rede de alta velocidade, comparada à LAN (Local Área Network), que permite o estabelecimento de conexões directas entre os dispositivos de armazenamento e processadores (servidores) centralizados à extensão suportada pela distância das fibras ópticas. A SAN pode ser vista como uma extensão do conceito que permite que os dispositivos de armazenamento sejam compartilhados entre servidores e interconectados entre si. Uma SAN pode ser compartilhada entre servidores ou dedicada a um servidor local ou remoto.

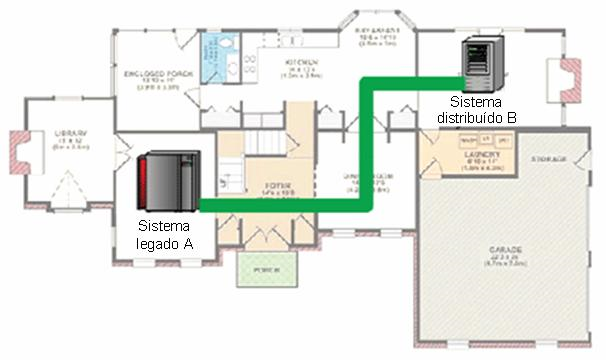
****

**C A N**

O CAN (Controlled Area Network) foi desenvolvido na década de oitenta por Robert Bosh Gmb para interconexão entre dispositivos de control em automóveis, mas em poucos anos esta tecnologia migrou para outras áreas. Actualmente encontram-se padrões baseados no CAN em outros tipos de veículos como caminhões, carreiras, barcos, satélites, máquinas agrícolas, máquinas da construção civil e máquinas militares. Outros padrões com o CAN foram desenvolvidos para automação de plantas indústrias, aplicações na área de robótica e para aplicações em instrumentação, como em instrumentação médica e agrícola.

**RAN**

É a sigla para *Regional área network*, uma rede de dados que interconecta negócios, residências e governos em uma região geográfica específica. RAN são maiores que *local área networks* (LAN) e *metropolitan área networks* (MANs), mas menores que *wide área networks* (WANs). RAN são comum ente caracterizadas pelas conexões de alta velocidade utilizando cabo de fibra óptica ou outra mídia digital.

V A N

As redes de valor agregado ou Van's são redes privadas com total agenciamento do tráfego de informações e restritas a empresas assinantes desse serviço. As Van's são indicadas para sistemas complexos, pois planejam, desenvolvem e implantam os sistemas de EDI sob medida para seus clientes.  
        EDI (Electronic Data Interchange ou Intercâmbio Electrónico de Dados) é um serviço automatizado que reduz custos e simplifica o fluxo de papéis e procedimentos nas rotinas comerciais e bancárias, estabelecendo a comunicação entre sistemas aplicativos, viabilizando a troca de dados, mensagens, dados ou documentos, em qualquer formato ou padrão pré-estabelecido entre as partes.

